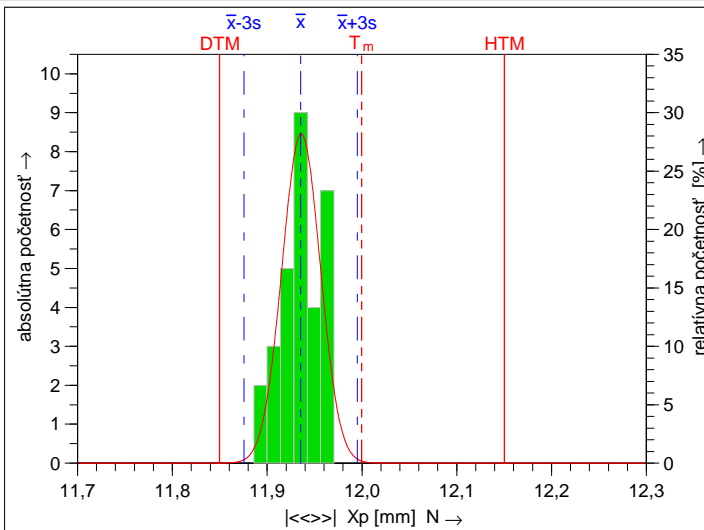
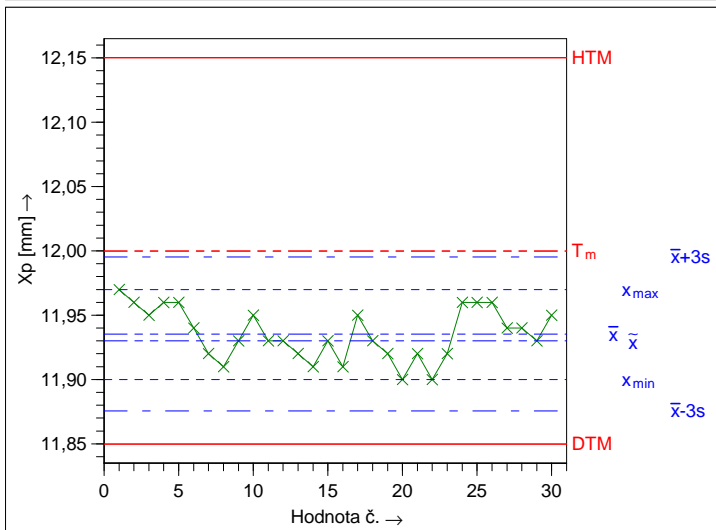




Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CD-15D 500-310
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. dĺžková miera $\overline{mm}$	Sk.pr.čís. 7234222
Znak č. 1	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 10. 10. 2011 12:03:50 do 10. 10. 2011 12:05:53	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina <b>Michal Verba, Ondrej Seman, PPSV, pondelok 10:50</b>		



Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	$x_i$	Dátum/čas	i	$x_i$	Dátum/čas
1	11,970	10. 10. 2011 12:03:50	6	11,940	10. 10. 2011 12:04:13
2	11,960	10. 10. 2011 12:03:54	7	11,920	10. 10. 2011 12:04:16
3	11,950	10. 10. 2011 12:04:01	8	11,910	10. 10. 2011 12:04:20
4	11,960	10. 10. 2011 12:04:05	9	11,930	10. 10. 2011 12:04:23
5	11,960	10. 10. 2011 12:04:08	10	11,950	10. 10. 2011 12:04:27
6	11,910	10. 10. 2011 12:04:54	11	11,930	10. 10. 2011 12:04:32
7	11,950	10. 10. 2011 12:04:58	12	11,930	10. 10. 2011 12:04:36
8	11,930	10. 10. 2011 12:05:01	13	11,920	10. 10. 2011 12:04:41
9	11,920	10. 10. 2011 12:05:04	14	11,910	10. 10. 2011 12:04:46
10	11,900	10. 10. 2011 12:05:08	15	11,930	10. 10. 2011 12:04:49
11	11,910	10. 10. 2011 12:05:13	16	11,960	10. 10. 2011 12:05:36
12	11,920	10. 10. 2011 12:05:19	17	11,940	10. 10. 2011 12:05:41
13	11,920	10. 10. 2011 12:05:23	18	11,940	10. 10. 2011 12:05:47
14	11,960	10. 10. 2011 12:05:27	19	11,930	10. 10. 2011 12:05:50
15	11,960	10. 10. 2011 12:05:30	20	11,950	10. 10. 2011 12:05:53

Diel čís. 27			Diel ozn. hranol							
Znak č. 1			Znak ozn. Xp							
Údaje z výkresu			Namerané hodnoty			Štatistické hodnoty				
Dolná tolerančná medza	DTM	11,850	minimum	$x_{min}$	11,900	priemer	$\bar{x}$	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,93533	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	$x_{max}$	11,970	medián	$\tilde{x}$		11,9300	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = $x_{max}-x_{min}$	0,070	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,019954
Stred tolerančného poľa	$T_m$	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		11,99520	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		11,87547	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,11972	
			Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceb)_{eff}$	30					
			Celkový počet hodnôt	$n(ceb)_{celk}$	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie					
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part					

